

Alchip Technologies, Limited  
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告  
民國109及108年度

地址：PO Box 309, Ugland House, Grand  
Cayman, KY1-1104, Cayman Islands

電話：(02)27992318

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~6		-
四、合併資產負債表	7~8		-
五、合併綜合損益表	9		-
六、合併權益變動表	10~11		-
七、合併現金流量表	12~13		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	14		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~15		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~23		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	23		五
(六) 重要會計科目之說明	24~55		六~二八
(七) 關係人交易	55~56		二九
(八) 質抵押之資產	-		-
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	-		-
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	56		三十
(十二) 其 他	56~57		三一
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	57~58、60~63		三二
2. 轉投資事業相關資訊	58、64		三二
3. 大陸投資資訊	58、65		三二
4. 主要股東資訊	58		三二
(十四) 部門資訊	58~59		三三

### 會計師查核報告

Alchip Technologies, Limited 公鑒：

#### 查核意見

Alchip Technologies, Limited 及其子公司（以下簡稱 Alchip 集團）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達 Alchip 集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與 Alchip 集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對 Alchip 集團民國 109 年合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對 Alchip 集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：  
設備之減損評估

如財務報表附註五所述，與晶片生產相關之設備有減損跡象時，依據該等設備之可回收金額（即其公允價值減出售成本與使用價值之較高者）評估減損損失。由於可回收金額之估計，涉及管理階層對該晶片生命週期及未來之生產數量及市場價格的預估，該等估計之改變對可回收金額有重大影響，可能導致 Alchip 集團需額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失，因此本會計師將設備之減損評估列為關鍵查核事項。

本會計師所執行之主要查核因應程序包括評估管理階層對減損跡象評估所考量之內外部資訊；覆核可回收金額決定之方法及管理階層所編製之銷售預測等，以評估管理階層所執行設備減損評估程序之適當性。

#### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估 Alchip 集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算 Alchip 集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

Alchip 集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

#### **會計師查核合併財務報表之責任**

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對 Alchip 集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使 Alchip 集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致 Alchip 集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對 Alchip 集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 王 儀 雯

王儀雯



會計師

吳 世 宗

吳世宗



金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1010028123 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 5 日



Alchip Technology Limited 及子公司

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 4,587,817	50	\$ 2,377,250	46
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	33,084	-	103,208	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八)	427,200	5	-	-
1170	應收帳款淨額 (附註十)	580,984	6	898,115	17
1200	其他應收款	36,861	1	22,230	-
130X	存貨 (附註十一)	947,774	10	581,577	11
1410	預付款項 (附註十六)	1,050,042	12	82,871	2
1470	其他流動資產	29,678	-	42,996	1
11XX	流動資產總計	<u>7,693,440</u>	<u>84</u>	<u>4,108,247</u>	<u>79</u>
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	320,483	4	354,372	7
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三)	814,549	9	389,422	7
1755	使用權資產 (附註十四)	107,554	1	110,085	2
1780	無形資產 (附註十五)	123,696	1	221,553	4
1840	遞延所得稅資產 (附註二四)	37,290	1	26,400	1
1900	其他非流動資產	15,968	-	14,987	-
15XX	非流動資產總計	<u>1,419,540</u>	<u>16</u>	<u>1,116,819</u>	<u>21</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 9,112,980</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,225,066</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款 (附註十七)	\$ -	-	\$ 15,496	-
2130	合約負債 (附註二二)	3,981,276	44	774,994	15
2170	應付帳款	367,512	4	415,035	8
2200	其他應付款 (附註十八)	514,776	6	474,897	9
2230	本期所得稅負債 (附註二四)	222,040	2	44,984	1
2280	租賃負債 (附註十四)	41,914	-	37,692	1
2313	遞延收入 (附註二一)	598	-	43,951	1
2399	其他流動負債	3,275	-	8,617	-
21XX	流動負債總計	<u>5,131,391</u>	<u>56</u>	<u>1,815,666</u>	<u>35</u>
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債 (附註二四)	776	-	12,209	-
2580	租賃負債 (附註十四)	71,904	1	73,689	1
2630	遞延收入	20,667	-	21,757	1
25XX	非流動負債總計	<u>93,347</u>	<u>1</u>	<u>107,655</u>	<u>2</u>
2XXX	負債總計	<u>5,224,738</u>	<u>57</u>	<u>1,923,321</u>	<u>37</u>
	歸屬於本公司業主之權益 (附註十九及二十)				
3110	普通股股本	620,285	7	606,129	12
3200	資本公積	1,684,359	18	1,534,620	29
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	67,693	1	67,693	1
3350	未分配盈餘	1,717,862	19	1,097,056	21
3300	保留盈餘總計	<u>1,785,555</u>	<u>20</u>	<u>1,164,749</u>	<u>22</u>
3400	其他權益	( 201,957)	( 2)	( 3,753)	-
3XXX	權益總計	<u>3,888,242</u>	<u>43</u>	<u>3,301,745</u>	<u>63</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 9,112,980</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,225,066</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒嫻



代 碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 161,089	50	\$ 79,295	46
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	1,162	-	3,443	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八)	15,000	5	-	-
1170	應收帳款淨額 (附註十)	20,400	6	29,957	17
1200	其他應收款	1,294	1	742	-
130X	存貨 (附註十一)	33,279	10	19,399	11
1410	預付款項 (附註十六)	36,869	12	2,764	2
1470	其他流動資產	<u>1,042</u>	-	<u>1,433</u>	<u>1</u>
11XX	流動資產總計	<u>270,135</u>	<u>84</u>	<u>137,033</u>	<u>79</u>
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	11,253	4	11,820	7
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三)	28,601	9	12,989	7
1755	使用權資產 (附註十四)	3,776	1	3,672	2
1780	無形資產 (附註十五)	4,343	1	7,390	4
1840	遞延所得稅資產 (附註二四)	1,309	1	881	1
1900	其他非流動資產	<u>561</u>	-	<u>500</u>	-
15XX	非流動資產總計	<u>49,843</u>	<u>16</u>	<u>37,252</u>	<u>21</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 319,978</u>	<u>100</u>	<u>\$ 174,285</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款 (附註十七)	\$ -	-	\$ 517	-
2130	合約負債 (附註二二)	139,792	44	25,850	15
2170	應付帳款	12,904	4	13,844	8
2200	其他應付款 (附註十八)	18,075	6	15,840	9
2230	本期所得稅負債 (附註二四)	7,796	2	1,500	1
2280	租賃負債 (附註十四)	1,472	-	1,257	1
2313	遞延收入 (附註二一)	21	-	1,466	1
2399	其他流動負債	<u>115</u>	-	<u>288</u>	-
21XX	流動負債總計	<u>180,175</u>	<u>56</u>	<u>60,562</u>	<u>35</u>
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債 (附註二四)	27	-	407	-
2580	租賃負債 (附註十四)	2,525	1	2,458	1
2630	遞延收入	<u>726</u>	-	<u>726</u>	<u>1</u>
25XX	非流動負債總計	<u>3,278</u>	<u>1</u>	<u>3,591</u>	<u>2</u>
2XXX	負債總計	<u>183,453</u>	<u>57</u>	<u>64,153</u>	<u>37</u>
	歸屬於本公司業主之權益 (附註十九及二十)				
3110	普通股股本	<u>19,512</u>	<u>6</u>	<u>19,034</u>	<u>11</u>
3200	資本公積	<u>54,397</u>	<u>17</u>	<u>49,324</u>	<u>28</u>
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	2,799	1	2,799	2
3350	未分配盈餘	<u>59,222</u>	<u>19</u>	<u>38,183</u>	<u>22</u>
3300	保留盈餘總計	<u>62,021</u>	<u>20</u>	<u>40,982</u>	<u>24</u>
3400	其他權益	<u>595</u>	-	<u>792</u>	-
3XXX	權益總計	<u>136,525</u>	<u>43</u>	<u>110,132</u>	<u>63</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 319,978</u>	<u>100</u>	<u>\$ 174,285</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒暢



Alchip Technologies Limited 及子公司

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣元或美金元  
外，餘係新台幣仟元或美金仟元

代 碼		109年度			108年度		
		美 金	新 台 幣	%	美 金	新 台 幣	%
4000	營業收入淨額 (附註二二)	\$ 239,565	\$ 7,078,919	100	\$ 140,138	\$ 4,331,956	100
5000	營業成本 (附註十二及二三)	<u>161,483</u>	<u>4,771,652</u>	<u>67</u>	<u>88,021</u>	<u>2,720,914</u>	<u>63</u>
5900	營業毛利	<u>78,082</u>	<u>2,307,267</u>	<u>33</u>	<u>52,117</u>	<u>1,611,042</u>	<u>37</u>
	營業費用 (附註二三)						
6100	推銷費用	5,029	148,607	2	4,468	138,114	3
6200	管理費用	13,055	385,771	6	10,258	317,082	7
6300	研究發展費用	26,537	784,117	11	22,183	685,741	16
6450	預期信用減損損失	<u>55</u>	<u>1,629</u>	-	<u>1,204</u>	<u>37,227</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>44,676</u>	<u>1,320,124</u>	<u>19</u>	<u>38,113</u>	<u>1,178,164</u>	<u>27</u>
6900	營業淨利	<u>33,406</u>	<u>987,143</u>	<u>14</u>	<u>14,004</u>	<u>432,878</u>	<u>10</u>
	營業外收入及支出 (附註二三)						
7100	利息收入 (附註二一)	1,140	33,676	-	1,840	56,840	1
7010	其他收入	2,632	77,779	1	1,492	46,174	1
7020	其他利益及損失	151	4,449	-	66	2,030	-
7050	財務成本	( 134 )	( 3,954 )	-	( 146 )	( 4,516 )	-
7055	預期信用減損損失	( 450 )	( 13,303 )	-	( 263 )	( 8,123 )	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>3,339</u>	<u>98,647</u>	<u>1</u>	<u>2,989</u>	<u>92,405</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	36,745	1,085,790	15	16,993	525,283	12
7950	所得稅費用 (附註二四)	<u>8,490</u>	<u>250,873</u>	<u>3</u>	<u>2,969</u>	<u>91,771</u>	<u>2</u>
8200	本年度淨利	<u>28,255</u>	<u>834,917</u>	<u>12</u>	<u>14,024</u>	<u>433,512</u>	<u>10</u>
	其他綜合損益						
8310	不重分類至損益之項目						
8341	換算表達貨幣之兌換差額	-	( 192,410 )	( 3 )	-	( 83,190 )	( 2 )
8360	後續可能重分類至損益之項目						
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	118	3,480	-	32	975	-
8367	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資未實現評價損益	( 315 )	( 9,274 )	-	1,086	33,576	1
8300	其他綜合損益合計	( 197 )	( 198,204 )	( 3 )	1,118	( 48,639 )	( 1 )
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 28,058</u>	<u>\$ 636,713</u>	<u>9</u>	<u>\$ 15,142</u>	<u>\$ 384,873</u>	<u>9</u>
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	<u>\$ 28,255</u>	<u>\$ 834,917</u>	<u>12</u>	<u>\$ 14,024</u>	<u>\$ 433,512</u>	<u>10</u>
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	<u>\$ 28,058</u>	<u>\$ 636,713</u>	<u>9</u>	<u>\$ 15,142</u>	<u>\$ 384,873</u>	<u>9</u>
	每股盈餘 (附註二五)						
9710	基 本	<u>\$ 0.46</u>	<u>\$ 13.61</u>		<u>\$ 0.23</u>	<u>\$ 7.20</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 0.43</u>	<u>\$ 12.64</u>		<u>\$ 0.22</u>	<u>\$ 6.89</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚





Alchip Technology Co., Ltd. 及子公司

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	股	本	資 本 公 積 保 留 盈 餘			特別盈餘公積	未分配盈餘	盈餘	其 他 權 益 項 目 國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現評價損益	權 益 總 額
			發 行 溢 價	認 股 權 合 計	積 保 留 盈 餘						
A1	108 年 1 月 1 日餘額	\$ 597,731	\$ 1,376,724	\$ 79,636	\$ 1,456,360	\$ 67,693	\$ 754,229	\$ 821,922	\$ 49,699	(\$ 4,813)	\$ 2,920,899
B5	107 年度盈餘分配 現金股利	-	-	-	-	-	( 90,685)	( 90,685)	-	-	( 90,685)
N1	股份基礎給付交易	-	-	52,884	52,884	-	-	-	-	-	52,884
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	8,398	43,702	( 18,326)	25,376	-	-	-	-	-	33,774
D1	108 年度淨利	-	-	-	-	-	433,512	433,512	-	-	433,512
D3	108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	( 82,215)	33,576	( 48,639)
D5	108 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	433,512	433,512	( 82,215)	33,576	384,873
Z1	108 年 12 月 31 日餘額	606,129	1,420,426	114,194	1,534,620	67,693	1,097,056	1,164,749	( 32,516)	28,763	3,301,745
B5	108 年度盈餘分配 現金股利	-	-	-	-	-	( 214,111)	( 214,111)	-	-	( 214,111)
N1	股份基礎給付交易	-	-	79,498	79,498	-	-	-	-	-	79,498
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	14,156	111,056	( 40,815)	70,241	-	-	-	-	-	84,397
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	834,917	834,917	-	-	834,917
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	( 188,930)	( 9,274)	( 198,204)
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	834,917	834,917	( 188,930)	( 9,274)	636,713
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	\$ 620,285	\$ 1,531,482	\$ 152,877	\$ 1,684,359	\$ 67,693	\$ 1,717,862	\$ 1,785,555	(\$ 221,446)	\$ 19,489	\$ 3,888,242

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



Alchip Technologies Limited 及子公司

民國 109 年及 110 年 12 月 31 日



單位：美金仟元

代碼	股	本	資		公		積	保	留	盈	餘	其 他 權 益 項 目		權 益 總 額
			發 行	溢 價	認 股	權 合						計	特 別 盈 餘 公 積	
A1	108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 18,761	\$ 44,210	\$ 2,578	\$ 46,788	\$ 2,799	\$ 27,074	\$ 29,873	(\$ 235)	(\$ 91)	\$ 95,096			
B5	107 年 度 盈 餘 分 配 現 金 股 利	-	-	-	-	-	( 2,915)	( 2,915)	-	-	( 2,915)			
N1	股 份 基 礎 給 付 交 易	-	-	1,711	1,711	-	-	-	-	-	1,711			
K1	員 工 認 股 權 計 畫 下 發 行 之 普 通 股	273	1,418	( 593)	825	-	-	-	-	-	1,098			
D1	108 年 度 淨 利	-	-	-	-	-	14,024	14,024	-	-	14,024			
D3	108 年 度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	32	1,086	1,118			
D5	108 年 度 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	14,024	14,024	32	1,086	15,142			
Z1	108 年 12 月 31 日 餘 額	19,034	45,628	3,696	49,324	2,799	38,183	40,982	( 203)	995	110,132			
B5	108 年 度 盈 餘 分 配 現 金 股 利	-	-	-	-	-	( 7,216)	( 7,216)	-	-	( 7,216)			
N1	股 份 基 礎 給 付 交 易	-	-	2,690	2,690	-	-	-	-	-	2,690			
K1	員 工 認 股 權 計 畫 下 發 行 之 普 通 股	478	3,720	( 1,337)	2,383	-	-	-	-	-	2,861			
D1	109 年 度 淨 利	-	-	-	-	-	28,255	28,255	-	-	28,255			
D3	109 年 度 稅 後 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	-	-	118	( 315)	( 197)			
D5	109 年 度 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	-	28,255	28,255	118	( 315)	28,058			
Z1	109 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 19,512	\$ 49,348	\$ 5,049	\$ 54,397	\$ 2,799	\$ 59,222	\$ 62,021	(\$ 85)	\$ 680	\$ 136,525			

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



單位：新台幣仟元  
或美金仟元

代 碼		109年度		108年度	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
	營業活動之現金流量				
A10000	本年度稅前淨利	\$ 36,745	\$1,085,790	\$ 16,993	\$ 525,283
A20010	收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	36,996	1,093,182	30,045	928,748
A20300	預期信用減損損失	505	14,932	1,467	45,350
A20900	財務成本	134	3,954	146	4,516
A21200	利息收入	( 1,140)	( 33,676)	( 1,840)	( 56,840)
A21900	員工認股權酬勞成本	2,690	79,498	1,711	52,884
A22500	處分設備(利益)損失	( 98)	( 2,887)	3	90
A23100	處分金融資產淨(利益)損失	( 120)	( 3,560)	9	271
A23800	存貨跌價損失(回升利益)	1,511	44,661	( 503)	( 15,556)
A24100	外幣淨兌換損失(利益)	194	5,817	( 237)	( 7,352)
A29900	預付款項攤銷	3,865	114,197	3,246	100,327
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款	9,416	278,239	( 9,289)	( 287,130)
A31180	其他應收款	( 646)	( 19,099)	( 351)	( 10,846)
A31200	存 貨	( 15,391)	( 454,794)	( 9,738)	( 301,019)
A31230	預付款項	( 34,892)	( 1,031,019)	( 2,362)	( 73,019)
A31240	其他流動資產	391	11,586	( 777)	( 24,055)
A32125	合約負債	113,942	3,366,870	15,530	480,063
A32150	應付帳款	( 878)	( 25,972)	8,546	264,157
A32180	其他應付款	5,637	166,571	4,292	132,664
A32230	其他流動負債	( 172)	( 5,068)	227	7,023
A32990	遞延收入	( 1,445)	( 42,701)	149	4,600
A33000	營運產生之現金	157,244	4,646,521	57,267	1,770,159
A33300	支付之利息	( 126)	( 3,702)	( 133)	( 4,118)
A33500	支付之所得稅	( 3,001)	( 88,729)	( 3,291)	( 101,662)
AAAA	營業活動之淨現金流入	154,117	4,554,090	53,843	1,664,379
	投資活動之現金流量				
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	( 4,237)	( 125,210)	( 4,702)	( 145,374)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	6,405	189,319	1,232	38,068
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	( 15,000)	( 443,235)	( 11,797)	( 364,660)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產價款	-	-	31,384	970,139
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 43,339)	( 1,280,628)	( 16,518)	( 510,604)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	158	4,658	-	6

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
B03700	存出保證金增加	(\$ 69)	(\$ 2,063)	(\$ 5)	(\$ 154)
B04500	購置無形資產	( 11,252)	( 332,481)	( 11,420)	( 352,973)
B07500	收取之利息	<u>1,254</u>	<u>37,077</u>	<u>2,296</u>	<u>71,003</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	( <u>66,080</u> )	( <u>1,952,563</u> )	( <u>9,530</u> )	( <u>294,549</u> )
	籌資活動之現金流量				
C00100	短期借款(減少)增加	( 529)	( 15,626)	500	15,456
C04020	租賃本金償還	( 1,430)	( 42,265)	( 1,132)	( 34,991)
C04500	支付本公司業主股利	( 7,216)	( 214,111)	( 2,915)	( 90,685)
C04800	取得員工行使認股權價款	<u>2,861</u>	<u>84,397</u>	<u>1,098</u>	<u>33,774</u>
CCCC	籌資活動淨現金流出	( <u>6,314</u> )	( <u>187,605</u> )	( <u>2,449</u> )	( <u>76,446</u> )
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>71</u>	( <u>203,355</u> )	<u>247</u>	( <u>58,247</u> )
EEEE	現金及約當現金增加	81,794	2,210,567	42,111	1,235,137
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>79,295</u>	<u>2,377,250</u>	<u>37,184</u>	<u>1,142,113</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 161,089</u>	<u>\$4,587,817</u>	<u>\$ 79,295</u>	<u>\$2,377,250</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額係以美金仟元及新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

Alchip Technologies, Limited (以下稱「本公司」) 於 92 年 2 月 27 日註冊於英屬開曼群島，主要經營研究開發、設計及製造特殊應用積體電路設計 (ASIC) 和系統單晶片 (SOC) 及提供相關服務等。

本公司股票自 103 年 10 月 28 日於台灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 3 月 5 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 7)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

註 1：除另註明外，上述新發布 / 修正 / 修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡

量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司之功能性貨幣為美元及日圓。由於本公司於台灣證券交易所掛牌交易，為增加財務報表之比較性及一致性，本合併財務報表以新台幣為表達貨幣，其換算方式係資產及負債科目按報導期間結束日之匯率、股東權益按歷史匯率及損益科目按各該期間之平均匯率換算為新台幣，財務報表換算所產生之兌換差額列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

### (三) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二及附表五及六。

### (四) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一報導期間結束日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，本公司及其國外營運機構之資產及負債以每一報導期間結束日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益，其中屬於功能性貨幣換算至表達貨幣所產生之兌換差額，後續不重分類至損益。

### (五) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

#### (六) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊，對於每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

#### (七) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

#### (八) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一報導期間結束日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產、現金產生單位或合約成本相關資產之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產、現金產生單位或合約成本相關資產若未於以

前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

#### (九) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

#### 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

合併公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

##### 1. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- (1) 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- (2) 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款、其他應收款及質押定存單）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

## 2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

合併公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

- (1) 係於某經營模式下持有，該模式之目的係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成；及
- (2) 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

## 3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

## 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

#### (十) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，並於滿足各履約義務時認列收入。

##### 1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自晶圓產品之銷售。合併公司所承諾之商品依交易條件於出貨時或運抵客戶指定地點，客戶取得該商品控制而滿足履約義務時認列收入及應收帳款。

##### 2. 委託設計收入

合併公司所提供之委託設計服務並未創造對企業具有其他用途之資產，且合併公司對迄今已完成履約之款項具有可執行之權利，相關收入係於勞務提供時認列。委託設計服務係按產出法依達成之里程碑衡量其完成程度。

#### (十一) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

##### 1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

##### 2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

## (十二) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

## (十三) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2. 退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為費用。

#### (十四) 股份基礎給付協議

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積一員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一報導期間結束日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積一員工認股權。

#### (十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

##### 1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

##### 2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一報導期間結束日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於報導期間結束日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

### 3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

### 設備及無形資產之減損

與生產晶片相關之設備及無形資產減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，晶片生命週期、未來之生產數量及市場價格的預估將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

### 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

## 六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
<u>新台幣</u>		
活期存款	\$ 4,582,114	\$ 2,365,883
支票存款	5,301	10,985
零用金	402	382
	<u>\$ 4,587,817</u>	<u>\$ 2,377,250</u>
<u>美金</u>		
活期存款	\$ 160,889	\$ 78,915
支票存款	186	366
零用金	14	14
	<u>\$ 161,089</u>	<u>\$ 79,295</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行存款	0.01%~0.35%	0.01%~1.90%

## 七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
<u>新台幣</u>		
海外債券投資	<u>\$ 33,084</u>	<u>\$ 103,208</u>
<u>美金</u>		
海外債券投資	<u>\$ 1,162</u>	<u>\$ 3,443</u>
<u>非流動</u>		
<u>新台幣</u>		
海外債券投資	\$ 199,803	\$ 354,372
海外權益投資	120,680	-
	<u>\$ 320,483</u>	<u>\$ 354,372</u>
<u>美金</u>		
海外債券投資	\$ 7,016	\$ 11,820
海外權益投資	4,237	-
	<u>\$ 11,253</u>	<u>\$ 11,820</u>

合併公司於109年12月以人民幣27,707仟元投資昆橋(深圳)半導體科技產業股權投資基金合夥企業，致海外權益投資增加120,680仟元(美金4,237仟元)，因屬中長期策略目的投資而指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註九。

#### 八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
<u>新 台 幣</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 427,200	\$ -
<u>美 金</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 15,000	\$ -

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註九。

#### 九、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具分列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

##### 109年12月31日

	透過其他綜合損益按公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 279,534	\$ 9,816	\$ 427,200	\$ 15,000
備抵損失	( 66,068)	( 2,320)	-	-
攤銷後成本	213,466	7,496	<u>\$ 427,000</u>	<u>\$ 15,000</u>
公允價值調整	19,421	682		
	<u>\$ 232,887</u>	<u>\$ 8,178</u>		

##### 108年12月31日

	透過其他綜合損益按公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 484,330	\$ 16,155	\$ -	\$ -
備抵損失	( 56,603)	( 1,888)	-	-
攤銷後成本	427,727	14,267	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
公允價值調整	29,853	996		
	<u>\$ 457,580</u>	<u>\$ 15,263</u>		

合併公司取得由獨立評等機構提供之信用評等資訊，以持續追蹤及監督所投資債務工具之信用風險變化，並同時檢視債券殖利率曲線及債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

合併公司考量外部評等機構提供之各等級歷史違約損失率、債務人現時財務狀況與其所處產業之前景預測，以衡量債務工具投資之 12 個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。合併公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎
正 常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量，意即 Moody's 評等在 B 以上	12個月預期信用損失
異 常	自原始認列後信用風險已顯著增加，意即 Moody's 評等由 B 以上降至 B 以下	存續期間預期信用損失（預期信用損失增加但未信用減損）
違 約	已有信用減損證據	存續期間預期信用損失（已信用減損）
沖 銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且對回收無法合理預期	直接沖銷

109 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總 帳 面 金 額		透 過 其 他 綜 合 損 益	
		按 公 允 價 值 衡 量	按 攤 銷 後 成 本 衡 量	新 台 幣	美 金
正 常	0%~2.04%	\$ 209,423	\$ 7,354	\$ 427,200	\$ 15,000
異 常	5.93%	5,665	199	-	-
違 約	100%	64,446	2,263	-	-
沖 銷	-	-	-	-	-

108 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總 帳 面 金 額		透 過 其 他 綜 合 損 益	
		按 公 允 價 值 衡 量	按 攤 銷 後 成 本 衡 量	新 台 幣	美 金
正 常	0.1%~2.06%	\$ 430,313	\$ 14,353	-	-
異 常	-	-	-	-	-
違 約	100%	54,017	1,802	-	-
沖 銷	-	-	-	-	-

關於合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量及按攤銷後成本衡量之債務工具投資，其備抵損失變動資訊按信用風險評等等級彙總如下：

	信 正	用 常 異	等 常 違	級 約
<u>新台幣</u>				
109年1月1日餘額	\$ 2,586	\$ -	\$ 54,017	
年初已認列債務工具之信用 等級變動				
— 正常轉為異常(一)	( 411)	12,343	-	
— 異常轉為違約(一)	-	( 12,168)	13,625	
除 列	( 544)	-	-	
風險參數改變	( 395)	-	-	
匯率及其他變動	41	170	( 3,196)	
109年12月31日餘額	<u>\$ 1,277</u>	<u>\$ 345</u>	<u>\$ 64,446</u>	
108年1月1日餘額	\$ 3,348	\$ -	\$ 46,741	
購入新債務工具	1,379	-	-	
除 列	( 171)	-	-	
風險參數改變(二)	-	-	8,632	
匯率及其他變動	( 1,970)	-	( 1,356)	
108年12月31日餘額	<u>\$ 2,586</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 54,017</u>	
<u>美金</u>				
109年1月1日餘額	\$ 86	\$ -	\$ 1,802	
年初已認列債務工具之信用 等級變動				
— 正常轉為異常(一)	( 14)	417	-	
— 異常轉為違約(一)	-	( 405)	461	
除 列	( 18)	-	-	
風險參數改變	( 13)	-	-	
匯率及其他變動	4	-	-	
109年12月31日餘額	<u>\$ 45</u>	<u>\$ 12</u>	<u>\$ 2,263</u>	
108年1月1日餘額	\$ 109	\$ -	\$ 1,522	
購入新債務工具	45	-	-	
除 列	( 6)	-	-	
風險參數改變(二)	-	-	280	
匯率及其他變動	( 62)	-	-	
108年12月31日餘額	<u>\$ 86</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,802</u>	

(一) 合併公司所持有 Virgin Australia Holdings Ltd 所發行之債券因於 109 年第 2 季信用評等降至 B 以下，且發行公司宣告進行債務重整，合併公司將其信用等級由正常轉為異常，致異常信用等級之備抵損失增加 12,168 仟元（美金 405 仟元），惟評等機構於 109 年第 4 季停止提供信用評等，且發行公司暫停付息，故合併公司又將其信用等級從異常轉為違約，致違約信用等級之備抵損失增加為 13,625 仟元（美金 461 仟元）。

(二) 合併公司所持有 China Energy Reserve and Chemicals Group International Holding Limited 所發行之債券，108 年第 1 季起因利息償付計畫改變而暫停付息，合併公司調增預期信用損失率，致違約信用等級之備抵損失增加 8,632 仟元（美金 280 仟元）。

#### 十、應收帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 620,815	\$ 938,391
減：備抵損失	( <u>39,831</u> )	( <u>40,276</u> )
	<u>\$ 580,984</u>	<u>\$ 898,115</u>
<u>美金</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 21,798	\$ 31,300
減：備抵損失	( <u>1,398</u> )	( <u>1,343</u> )
	<u>\$ 20,400</u>	<u>\$ 29,957</u>

合併公司客戶之平均授信期間主要介於 7 天至 90 天。合併公司係依客戶財務狀況及歷史收款紀錄給予授信天數。並於必要情形下要求客戶預付款項，以降低因拖欠所產生財務損失之風險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測、失業率及產業展望。由於合併公司之不同地區客戶群之損失型態各異，合併公司依授信天數及客戶所在地區國別區分客戶群，再以公司型態分為公開及非公開發行公司訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
0~60天	\$ 582,652	\$ 649,064
61~120天	-	188,514
121天以上	<u>38,163</u>	<u>100,813</u>
合計	<u>\$ 620,815</u>	<u>\$ 938,391</u>
<u>美金</u>		
0~60天	\$ 20,458	\$ 21,650
61~120天	-	6,288
121天以上	<u>1,340</u>	<u>3,362</u>
合計	<u>\$ 21,798</u>	<u>\$ 31,300</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>109年1月1日 至12月31日</u>	<u>108年1月1日 至12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
期初餘額	\$ 40,276	\$ 5,606
本期提列減損損失	1,629	35,887
外幣換算差額	( <u>2,074</u> )	( <u>1,217</u> )
期末餘額	<u>\$ 39,831</u>	<u>\$ 40,276</u>
<u>美金</u>		
期初餘額	\$ 1,343	\$ 182
本期提列減損損失	<u>55</u>	<u>1,161</u>
期末餘額	<u>\$ 1,398</u>	<u>\$ 1,343</u>

#### 十一、存貨

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
製成品	\$ 49,447	\$ 91,077
在製品	896,281	482,923
原料	<u>2,046</u>	<u>7,577</u>
	<u>\$ 947,774</u>	<u>\$ 581,577</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
美金		
製成品	\$ 1,736	\$ 3,038
在製品	31,471	16,108
原料	72	253
	<u>\$ 33,279</u>	<u>\$ 19,399</u>

109及108年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為3,840,160仟元(美金129,959仟元)及1,967,680仟元(美金63,654仟元)。

109及108年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失44,661仟元(美金1,511仟元)及存貨回升利益15,556仟元(美金503仟元)。

## 十二、子公司

### (一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
本公司	Alchip Technologies, Limited (註冊於香港) (以下簡稱 Alchip HK)	一般投資	100%	100%	
	AlChip Technologies, Inc. (註冊於美國) (以下簡稱 Alchip USA)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	
	Alchip Technologies, KK (註冊於日本) (以下簡稱 Alchip KK)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	
	世芯電子股份有限公司 (註冊於台灣)	提供 ASIC 及 SOC 服務	100%	100%	
	Alchip Investment Inc. (註冊於英屬維京群島) (以下簡稱 Alchip BVI)	一般投資	100%	100%	
Alchip HK	世芯電子(上海)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯上海)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	100%	100%	
	世芯電子科技(無錫)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯無錫)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	
	捷芯科技(合肥)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯合肥)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	
	濟南世芯電子科技有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯濟南)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	
	世芯電子科技(廣州)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯廣州)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	-	於109年6月 設立。

### (二) 未併入合併財務報表之子公司：無。

### 十三、不動產、廠房及設備

	機器設備	電腦設備	辦公設備	租賃改良	運輸設備	合計
<b>新台幣</b>						
<b>成本</b>						
108年1月1日餘額	\$ 2,411,733	\$ 142,144	\$ 17,799	\$ 36,734	\$ 6,975	\$ 2,615,385
增 添	521,336	12,940	674	-	-	534,950
處分及報廢	-	( 1,342)	( 288)	-	-	( 1,630)
淨兌換差額	( 73,430)	( 3,615)	( 365)	( 879)	( 167)	( 78,456)
108年12月31日餘額	\$ 2,859,639	\$ 150,127	\$ 17,820	\$ 35,855	\$ 6,808	\$ 3,070,249
<b>累計折舊</b>						
108年1月1日餘額	(\$ 2,170,102)	(\$ 96,600)	(\$ 9,498)	(\$ 19,746)	(\$ 2,603)	(\$ 2,298,549)
折舊費用	( 423,885)	( 16,101)	( 2,557)	( 8,526)	( 1,178)	( 452,247)
處分及報廢	-	1,280	254	-	-	1,534
淨兌換差額	64,710	2,626	272	729	98	68,435
108年12月31日餘額	(\$ 2,529,277)	(\$ 108,795)	(\$ 11,529)	(\$ 27,543)	(\$ 3,683)	(\$ 2,680,827)
108年12月31日淨額	\$ 330,362	\$ 41,332	\$ 6,291	\$ 8,312	\$ 3,125	\$ 389,422
<b>美金</b>						
<b>成本</b>						
109年1月1日餘額	\$ 2,859,639	\$ 150,127	\$ 17,820	\$ 35,855	\$ 6,808	\$ 3,070,249
增 添	1,124,641	135,838	400	5,844	-	1,266,723
處分及報廢	( 3,469)	( 19,975)	-	-	-	( 23,444)
淨兌換差額	( 183,637)	( 11,266)	( 668)	( 2,005)	( 341)	( 197,917)
109年12月31日餘額	\$ 3,797,174	\$ 254,724	\$ 17,552	\$ 39,694	\$ 6,467	\$ 4,115,611
<b>累計折舊</b>						
109年1月1日餘額	(\$ 2,529,277)	(\$ 108,795)	(\$ 11,529)	(\$ 27,543)	(\$ 3,683)	(\$ 2,680,827)
折舊費用	( 767,599)	( 27,129)	( 1,633)	( 6,473)	( 962)	( 803,796)
處分及報廢	3,469	18,204	-	-	-	21,673
淨兌換差額	154,193	5,340	524	1,612	219	161,888
109年12月31日餘額	(\$ 3,139,214)	(\$ 112,380)	(\$ 12,638)	(\$ 32,404)	(\$ 4,426)	(\$ 3,301,062)
109年12月31日淨額	\$ 657,960	\$ 142,344	\$ 4,914	\$ 7,290	\$ 2,041	\$ 814,549
<b>美金</b>						
<b>成本</b>						
108年1月1日餘額	\$ 78,520	\$ 4,627	\$ 579	\$ 1,196	\$ 227	\$ 85,149
增 添	16,865	419	22	-	-	17,306
處分及報廢	-	( 43)	( 9)	-	-	( 52)
淨兌換差額	-	3	2	-	-	5
108年12月31日餘額	\$ 95,385	\$ 5,006	\$ 594	\$ 1,196	\$ 227	\$ 102,408
<b>累計折舊</b>						
108年1月1日餘額	(\$ 70,652)	(\$ 3,145)	(\$ 309)	(\$ 643)	(\$ 85)	(\$ 74,834)
折舊費用	( 13,712)	( 521)	( 83)	( 276)	( 38)	( 14,630)
處分及報廢	-	41	8	-	-	49
淨兌換差額	1	( 4)	( 1)	-	-	( 4)
108年12月31日餘額	(\$ 84,363)	(\$ 3,629)	(\$ 385)	(\$ 919)	(\$ 123)	(\$ 89,419)
108年12月31日淨額	\$ 11,022	\$ 1,377	\$ 209	\$ 277	\$ 104	\$ 12,989
<b>美金</b>						
<b>成本</b>						
109年1月1日餘額	\$ 95,385	\$ 5,006	\$ 594	\$ 1,196	\$ 227	\$ 102,408
增 添	38,060	4,597	14	198	-	42,869
處分及報廢	( 117)	( 676)	-	-	-	( 793)
淨兌換差額	-	17	8	-	-	25
109年12月31日餘額	\$ 133,328	\$ 8,944	\$ 616	\$ 1,394	\$ 227	\$ 144,509
<b>累計折舊</b>						
109年1月1日餘額	(\$ 84,363)	(\$ 3,629)	(\$ 385)	(\$ 919)	(\$ 123)	(\$ 89,419)
折舊費用	( 25,977)	( 918)	( 55)	( 219)	( 33)	( 27,202)
處分及報廢	117	616	-	-	-	733
淨兌換差額	( 2)	( 15)	( 4)	-	1	( 20)
109年12月31日餘額	(\$ 110,225)	(\$ 3,946)	(\$ 444)	(\$ 1,138)	(\$ 155)	(\$ 115,908)
109年12月31日淨額	\$ 23,103	\$ 4,998	\$ 172	\$ 256	\$ 72	\$ 28,601

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

機器設備	1至5年
電腦設備	3至5年
辦公設備	3至5年
租賃改良	1至5年
運輸設備	5年

#### 十四、租賃協議

##### (一) 使用權資產

	109年12月31日			108年12月31日				
	新	台 幣	美 金	新	台 幣	美 金		
使用權資產帳面金額								
建築物	\$	107,554	\$	3,776	\$	109,923	\$	3,667
運輸設備		-		-		162		5
	\$	<u>107,554</u>	\$	<u>3,776</u>	\$	<u>110,085</u>	\$	<u>3,672</u>
	109年度			108年度				
	新	台 幣	美 金	新	台 幣	美 金		
使用權資產之增添	\$	<u>46,356</u>	\$	<u>1,569</u>	\$	<u>9,775</u>	\$	<u>316</u>
使用權資產之折舊費用								
建築物	\$	40,256	\$	1,362	\$	37,365	\$	1,209
運輸設備		159		6		167		5
	\$	<u>40,415</u>	\$	<u>1,368</u>	\$	<u>37,532</u>	\$	<u>1,214</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於109年及108年1月1日至12月31日並未發生重大轉租及減損情形。

##### (二) 租賃負債

	109年12月31日			108年12月31日				
	新	台 幣	美 金	新	台 幣	美 金		
租賃負債帳面金額								
流動	\$	<u>41,914</u>	\$	<u>1,472</u>	\$	<u>37,692</u>	\$	<u>1,257</u>
非流動	\$	<u>71,904</u>	\$	<u>2,525</u>	\$	<u>73,689</u>	\$	<u>2,458</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建築物	0.98%~5.50%	0.98%~5.50%
運輸設備	-	3.00%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干建築物做為辦公室使用，租賃期間為 2~10 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

	109年12月31日		108年12月31日	
	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
短期租賃費用	\$ 13,007	\$ 440	\$ 11,254	\$ 364
不計入租賃負債衡 量中之變動租賃 給付費用	\$ 62,969	\$ 2,131	\$ -	\$ -
租賃之現金(流出) 總額	(\$ 121,943)	(\$ 4,127)	(\$ 50,363)	(\$ 1,629)

十五、無形資產

	矽 智 財 權	電腦軟體成本	合 計
新 台 幣 成 本			
108年1月1日餘額	\$ 959,152	\$ 14,806	\$ 973,958
取 得	513,864	5,845	519,709
處分及報廢	793	-	( 793)
淨兌換差額	( 38,421)	( 531)	( 38,952)
108年12月31日餘額	\$ 1,433,802	\$ 20,120	\$ 1,453,922
累計攤銷			
108年1月1日餘額	(\$ 813,575)	(\$ 13,624)	(\$ 827,199)
攤銷費用	( 437,901)	( 1,068)	( 438,969)
處分及報廢	793	-	793
淨兌換差額	32,648	358	33,006
108年12月31日餘額	(\$ 1,218,035)	(\$ 14,334)	(\$ 1,232,369)
108年12月31日淨額	\$ 215,767	\$ 5,786	\$ 221,553

(接次頁)

(承前頁)

	矽 智 財 權	電 腦 軟 體 成 本	合 計
<u>成 本</u>			
109年1月1日餘額	\$ 1,433,802	\$ 20,120	\$ 1,453,922
取 得	154,865	3,313	158,178
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	( <u>75,868</u> )	( <u>1,126</u> )	( <u>76,994</u> )
109年12月31日餘額	<u>\$ 1,512,799</u>	<u>\$ 22,307</u>	<u>\$ 1,535,106</u>
<u>累計攤銷</u>			
109年1月1日餘額	(\$ 1,218,035)	(\$ 14,334)	(\$ 1,232,369)
攤銷費用	( 246,007)	( 2,964)	( 248,971)
處分及報廢			
淨兌換差額	<u>69,105</u>	<u>825</u>	<u>69,930</u>
109年12月31日餘額	( <u>\$ 1,394,937</u> )	( <u>\$ 16,473</u> )	( <u>\$ 1,411,410</u> )
109年12月31日淨額	<u>\$ 117,862</u>	<u>\$ 5,834</u>	<u>\$ 123,696</u>
<u>美 金</u>			
<u>成 本</u>			
108年1月1日餘額	\$ 31,229	\$ 481	\$ 31,710
取 得	16,624	189	16,813
處分及報廢	( <u>26</u> )	-	( <u>26</u> )
108年12月31日餘額	<u>\$ 47,827</u>	<u>\$ 670</u>	<u>\$ 48,497</u>
<u>累計攤銷</u>			
108年1月1日餘額	(\$ 26,488)	(\$ 444)	(\$ 26,932)
攤銷費用	( 14,166)	( 35)	( 14,201)
處分及報廢	<u>26</u>	-	<u>26</u>
108年12月31日餘額	( <u>\$ 40,628</u> )	( <u>\$ 479</u> )	( <u>\$ 41,107</u> )
108年12月31日淨額	<u>\$ 7,199</u>	<u>\$ 191</u>	<u>\$ 7,390</u>
<u>成 本</u>			
109年1月1日餘額	\$ 47,827	\$ 670	\$ 48,497
取 得	5,240	113	5,353
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	<u>51</u>	-	<u>51</u>
109年12月31日餘額	<u>\$ 53,118</u>	<u>\$ 783</u>	<u>\$ 53,901</u>

(接次頁)

(承前頁)

	矽智財權	電腦軟體成本	合計
<u>累計攤銷</u>			
109年1月1日餘額	(\$ 40,628)	(\$ 479)	(\$ 41,107)
攤銷費用	( 8,327)	( 99)	( 8,426)
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	( 25)	-	( 25)
109年12月31日餘額	<u>(\$ 48,980)</u>	<u>(\$ 578)</u>	<u>(\$ 49,558)</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 4,138</u>	<u>\$ 205</u>	<u>\$ 4,343</u>

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

矽智財權	1至2年
電腦軟體成本	3至5年

#### 十六、預付款項

	109年12月31日	108年12月31日
<u>新台幣</u>		
預付原料款	\$ 864,211	\$ 9,242
預付矽智財權	111,395	28,353
預付設計軟體使用費	61,276	31,932
其他	13,160	13,344
	<u>\$ 1,050,042</u>	<u>\$ 82,871</u>
<u>美金</u>		
預付原料款	\$ 30,344	\$ 308
預付矽智財權	3,912	946
預付設計軟體使用費	2,152	1,065
其他	461	445
	<u>\$ 36,869</u>	<u>\$ 2,764</u>

#### 十七、短期借款

係向 Morgan Stanley Asia International Limited, Singapore Branch (Morgan Stanley) 融資借入之款項，依合約規定，借款利率為 Open Fed Fund+110bps (109年上半年度利率區間為 2.23%至 3.44%)，另合併公司於 Morgan Stanley 帳戶持有之淨資產(債券扣除借款金額)需高於最低保證成數。合併公司已於 109年5月償還全數借款。

十八、其他應付款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
應付薪資及年獎	\$ 316,594	\$ 201,427
應付矽智財權	87,779	180,338
應付勞務費	25,401	6,564
應付營業稅	23,507	110
應付技術服務費	18,983	20,688
應付設備款	9,283	23,845
其 他	<u>33,229</u>	<u>41,925</u>
	<u>\$ 514,776</u>	<u>\$ 474,897</u>
<u>美 金</u>		
應付薪資及年獎	\$ 11,116	\$ 6,719
應付矽智財權	3,082	6,015
應付勞務費	892	219
應付營業稅	825	4
應付技術服務費	667	690
應付設備款	326	795
其 他	<u>1,167</u>	<u>1,398</u>
	<u>\$ 18,075</u>	<u>\$ 15,840</u>

十九、權 益

(一) 股 本

普 通 股

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本(新台幣)	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>62,029</u>	<u>60,613</u>
已發行股本		
新台幣	<u>\$ 620,285</u>	<u>\$ 606,129</u>
美 金	<u>\$ 19,512</u>	<u>\$ 19,034</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。股本變動主要係因員工執行認股權。

## (二) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司應依法提撥應繳納之稅款並就年度淨利先彌補歷年虧損。其次，依公開發行公司法令規定或依主管機關要求提撥特別盈餘公積。如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二三之(六)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，股利總額至少應為當年度盈餘扣除上述規定之 10%，其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之 10%，最高以 100% 為上限。

本公司於 109 年 6 月 11 日及 108 年 6 月 21 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	108年度			
	盈餘分配案 (仟元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	\$ 7,216	\$214,111	\$ 0.119	\$ 3.504

	107年度			
	盈餘分配案 (仟元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	\$ 2,915	\$ 90,685	\$ 0.049	\$ 1.516

本公司 110 年 3 月 5 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	109年度			
	盈餘分配案 (仟元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	<u>\$ 16,810</u>	<u>\$474,717</u>	\$ 0.241	\$ 6.8
特別盈餘公積	<u>\$ 4,749</u>	<u>\$134,265</u>		

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 6 月 11 日召開之股東常會決議。

### (三) 特別盈餘公積

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司首次採用 IFRSs 保留盈餘增加 63,380 仟元 (美金 3,221 仟元)，其中 67,693 仟元 (美金 2,799 仟元) 係因累積換算調整數因選擇適用國際財務報導準則第 1 號豁免項目而轉入保留盈餘，故予以提列相同數額之特別盈餘公積。截至 109 年 12 月 31 日止，該特別盈餘公積餘額並未改變。

## 二十、股份基礎給付協議

### 本公司及子公司認股權計劃

依本公司員工認股權憑證發行及認股辦法規定，每一單位員工認股權可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子(分)公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50% 之認股權，其後每年既得四分之一。

員工認股權相關資訊如下：

	109年度		108年度	
	單位(股)	加權平均 執行價格 (新台幣元)	單位(股)	加權平均 執行價格 (新台幣元)
員工認股權				
年初流通在外	6,205,391	\$ 77	5,963,413	\$ 66
本年度給與	1,700,000	469	1,700,000	97
本年度執行	( 1,415,531)	57	( 839,834)	40
本年度失效	( 79,100)	106	( 618,188)	64
年底流通在外	<u>6,410,760</u>	185	<u>6,205,391</u>	77
年底可執行	<u>1,925,185</u>	64	<u>1,763,391</u>	48
本年度給與之總股數				
平均公允價值(新台幣元)	<u>\$ 248</u>		<u>\$ 50</u>	

於 109 及 108 年度行使之員工認股權，其於行使日之加權平均股價分別為 408 元及 128 元。

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

109年12月31日		108年12月31日	
執行價格 (新台幣元)	加權平均剩餘合 約期限(年)	執行價格 (新台幣元)	加權平均剩餘合 約期限(年)
\$ 25.0	5.87	\$ 25.0	6.87
37.2	5.18	37.2	6.18
41.1	6.19	41.1	7.19
56.5	4.32	56.5	5.32
74.4	8.39	74.4	9.39
75.1	8.22	75.1	9.22
76.8	6.93	76.8	7.93
83.2	6.91	77.8	0.19
87.4	7.73	83.2	7.92
95.4	7.11	87.4	8.73
95.7	8.61	95.4	8.11
97.7	7.02	95.7	9.61
117.7	7.25	97.7	8.02
121.6	7.61	117.7	8.25
123.6	7.30	121.6	8.62
185.5	8.86	123.6	8.30
206.0	8.90	185.5	9.86
208.0	9.14	206.0	9.90
269.0	9.33		
340.5	9.46		
595.6	9.59		
588.0	9.96		

本公司於 109 及 108 年間所給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，各給予日評價模式所採用之輸入值如下：

	109年12月15日	109年7月31日	109年6月15日	109年4月28日	109年2月18日
給與日股價	588元	599元	342.5元	269元	208元
執行價格	588元	599元	342.5元	269元	208元
預期波動率	57.02%~57.15%	56.14%	55.26%	55.68%	54.57%
存續期間	6年~7年	6年~7年	6年~7年	6年~7年	6年~7年
預期股利率	-	-	-	-	-
無風險利率	0.22%~0.26%	0.38%~0.41%	0.42%~0.45%	0.45%~0.48%	0.55%~0.56%

	108年11月22日	108年11月7日	108年8月7日	108年5月20日	108年3月19日
給與日股價	206元	185.5元	97.20元	75.60元	76.30元
執行價格	206元	185.5元	97.20元	75.60元	76.30元
預期波動率	54.05%	53.78%	53.45%	53.97%	54.35%
存續期間	6年~7年	6年~7年	6年~7年	6年~7年	6年~7年
預期股利率	-	-	-	-	-
無風險利率	0.62%~0.64%	0.62%~0.65%	0.60%~0.62%	0.63%~0.66%	0.69%~0.72%

109 及 108 年度因上述認股權計畫認列之酬勞成本分別為 79,498 仟元（美金 2,690 仟元）及 52,884 仟元（美金 1,711 仟元）。

## 二一、政府補助

本公司之子公司捷芯科技（合肥）有限公司於 106 年 4 月與合肥高新技術產業開發區招商局簽訂「高端 SoC 芯片設計服務平台建設」專項財政扶持資金協議書，協議之項目建設期間為 106 年 1 月至 107 年 12 月，依該協議規定，補助款先行預撥人民幣 10,000 仟元，再依據考評情況確定給予補助款之具體金額，倘績效目標經招商局考評後不符合該協議所規定之達成指標，除須返還原預撥資金外另須加計利息。該公司需達成企業績效目標如下：

### (一) 投資項目

1. 固定資產投資人民幣 20,000 仟元；
2. 項目建設期間累計研發投入人民幣 60,000 仟元。

### (二) 創新產出

截至 107 年 12 月 31 日止專利申請量累計不少於 6 個。

招商局已公告審核結果並確認最終補助金額為人民幣 7,140 仟元，故合併公司於 109 年認列補助 30,780 仟元（美金 1,042 仟元）。

## 二二、收 入

### (一) 合約餘額

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。合併公司來自年初合約負債於 109 及 108 年度認列於營業收入之金額分別為 674,748 仟元（美金 22,835 仟元）及 232,865 仟元（美金 7,533 仟元）。

### (二) 客戶合約收入之細分

<u>產 品 別</u>	109年度		108年度	
	新	台 幣 美 金	新	台 幣 美 金
ASIC 及晶圓產品	\$6,903,529	\$ 233,630	\$4,314,253	\$ 139,566
委託設計服務收入	169,578	5,739	13,372	433
其 他	5,812	196	4,331	139
	<u>\$7,078,919</u>	<u>\$ 239,565</u>	<u>\$4,331,956</u>	<u>\$ 140,138</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年度		108年度	
	新台幣	美金	新台幣	美金
<u>主要地區市場別</u>				
中國	\$4,563,634	\$ 154,443	\$2,611,565	\$ 84,484
日本	1,041,424	35,244	758,097	24,524
美國	672,600	22,762	644,164	20,839
歐洲	505,645	17,112	53,608	1,734
台灣	290,651	9,836	260,117	8,415
其他	4,965	168	4,405	142
	<u>\$7,078,919</u>	<u>\$ 239,565</u>	<u>\$4,331,956</u>	<u>\$ 140,138</u>
<u>產品應用別</u>				
高效能運算	\$5,401,830	\$ 182,809	\$2,590,962	\$ 83,817
利基市場	781,809	26,458	796,781	25,776
通訊網路	592,184	20,041	558,504	18,067
消費性電子	303,096	10,257	385,709	12,478
	<u>\$7,078,919</u>	<u>\$ 239,565</u>	<u>\$4,331,956</u>	<u>\$ 140,138</u>
<u>製程別</u>				
6奈米	\$ 24,821	\$ 840	\$ -	\$ -
7奈米	1,917,140	64,880	860,374	27,833
12奈米	697,416	23,602	315,520	10,207
16奈米	3,006,316	101,740	1,427,610	46,183
28奈米	964,274	32,633	1,253,914	40,564
40奈米	329,709	11,158	264,483	8,556
55奈米以上	125,617	4,251	205,445	6,646
其他	13,626	461	4,610	149
	<u>\$7,078,919</u>	<u>\$ 239,565</u>	<u>\$4,331,956</u>	<u>\$ 140,138</u>

### 二三、本年度淨利

本年度淨利係包含以下項目：

#### (一) 利息收入

	109年度	108年度
<u>新台幣</u>		
銀行存款	\$ 18,579	\$ 26,817
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	13,154	23,067
按攤銷後成本衡量之金融資產	1,505	6,550
其他	438	406
	<u>\$ 33,676</u>	<u>\$ 56,840</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年度	108年度
<u>美 金</u>		
銀行存款	\$ 629	\$ 868
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	445	746
按攤銷後成本衡量之金融資產	51	212
其 他	<u>15</u>	<u>14</u>
	<u>\$ 1,140</u>	<u>\$ 1,840</u>

(二) 其他利益及損失

	109年度	108年度
<u>新 台 幣</u>		
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 1,259)	\$ 2,479
處分金融資產利益(損失)		
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工 具投資	3,560	( 271)
處分設備淨利益(損失)	2,887	( 90)
其 他	( 739)	( 88)
	<u>\$ 4,449</u>	<u>\$ 2,030</u>
<u>美 金</u>		
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 42)	\$ 81
處分金融資產利益(損失)		
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工 具投資	120	( 9)
處分設備淨利益(損失)	98	( 3)
其 他	( 25)	( 3)
	<u>\$ 151</u>	<u>\$ 66</u>

(三) 財務成本

	109年度	108年度
<u>新 台 幣</u>		
租賃負債之利息	\$ 3,702	\$ 4,118
銀行借款利息	<u>252</u>	<u>398</u>
	<u>\$ 3,954</u>	<u>\$ 4,516</u>
<u>美 金</u>		
租賃負債之利息	\$ 126	\$ 133
銀行借款利息	<u>8</u>	<u>13</u>
	<u>\$ 134</u>	<u>\$ 146</u>

(四) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
<u>新台幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 803,796	\$ 452,247
使用權資產	40,415	37,532
無形資產	<u>248,971</u>	<u>438,969</u>
	<u>\$ 1,093,182</u>	<u>\$ 928,748</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 767,304	\$ 421,823
營業費用	<u>76,907</u>	<u>67,956</u>
	<u>\$ 844,211</u>	<u>\$ 489,779</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 246,104	\$ 437,980
營業費用	<u>2,867</u>	<u>989</u>
	<u>\$ 248,971</u>	<u>\$ 438,969</u>
<u>美金</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 27,202	\$ 14,630
使用權資產	1,368	1,214
無形資產	<u>8,426</u>	<u>14,201</u>
	<u>\$ 36,996</u>	<u>\$ 30,045</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 25,967	\$ 13,646
營業費用	<u>2,603</u>	<u>2,198</u>
	<u>\$ 28,570</u>	<u>\$ 15,844</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 8,329	\$ 14,169
營業費用	<u>97</u>	<u>32</u>
	<u>\$ 8,426</u>	<u>\$ 14,201</u>

(五) 員工福利費用

	109年度	108年度
<u>新台幣</u>		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 18,034	\$ 41,887
股份基礎給付(附註二十)	79,498	52,884
其他員工福利	<u>842,562</u>	<u>711,575</u>
	<u>\$ 940,094</u>	<u>\$ 806,346</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 13,218	\$ 11,748
營業費用	<u>926,876</u>	<u>794,598</u>
	<u>\$ 940,094</u>	<u>\$ 806,346</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年度	108年度
美金		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 610	\$ 1,354
股份基礎給付(附註二十)	2,690	1,711
其他員工福利	<u>28,514</u>	<u>23,019</u>
	<u>\$ 31,814</u>	<u>\$ 26,084</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 447	\$ 379
營業費用	<u>31,367</u>	<u>25,705</u>
	<u>\$ 31,814</u>	<u>\$ 26,084</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 1% 及不高於 2% 提撥員工酬勞及董事酬勞。經董事會決議 109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	估列比例	109 年度	
		現金 (美金)	現金 (新台幣)
員工酬勞	8%	\$ 3,266	\$ 96,515
董事酬勞	2%	<u>817</u>	<u>24,128</u>
		<u>\$ 4,083</u>	<u>\$ 120,643</u>

	估列比例	108 年度	
		現金 (美金)	現金 (新台幣)
員工酬勞	8%	\$ 1,510	\$ 46,692
董事酬勞	2%	<u>378</u>	<u>11,673</u>
		<u>\$ 1,888</u>	<u>\$ 58,365</u>
財務報告認列金額		<u>\$ 1,888</u>	<u>\$ 58,365</u>

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目如下：

	109年度			108年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
當期所得稅						
本年度產生者	\$	9,284	\$ 274,335	\$	2,762	\$ 85,372
以前年度之調整		<u>14</u>	<u>435</u>	( <u>130</u> )		( <u>4,032</u> )
		<u>9,298</u>	<u>274,770</u>	<u>2,632</u>		<u>81,340</u>
遞延所得稅						
本年度產生者	(	835)	( 24,686)	337		10,431
以前年度之調整		<u>27</u>	<u>789</u>	<u>-</u>		<u>-</u>
	(	<u>808</u> )	( <u>23,897</u> )	<u>337</u>		<u>10,431</u>
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>8,490</u>	\$ <u>250,873</u>	\$	<u>2,969</u>	\$ <u>91,771</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度			108年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
稅前淨利	\$	36,745	\$ 1,085,790	\$	16,993	\$ 525,283
稅前淨利按各轄區稅率計算之所得稅費用		8,615	254,559	3,050		94,284
永久性差異	(	637)	( 18,820)	( 117)		( 3,608)
未認列之虧損扣抵及暫時性差異		471	13,910	166		5,127
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整		<u>41</u>	<u>1,224</u>	( <u>130</u> )		( <u>4,032</u> )
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>8,490</u>	\$ <u>250,873</u>	\$	<u>2,969</u>	\$ <u>91,771</u>

依據中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率為 20%，未分配盈餘所適用之稅率為 5%，除世芯上海 108 至 110 年度適用中國高新技術企業優惠稅率 15% 外，其餘中國大陸子公司均取得企業所得稅租稅優惠二免三減半，無錫之子公司適用之稅率按 25% 法定稅率減半徵收企業所得稅，濟南及合肥之子公司則係免徵企業所得稅。日本地區子公司所適用之各項稅率約為 37%。

(二) 遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

109 年度

新台幣

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 11,147	\$ 8,932	(\$ 881)	\$ 19,198
無形資產	-	6,126	( 221)	5,905
未實現兌換損益	<u>2,068</u>	<u>2,395</u>	( 190)	<u>4,273</u>
	13,215	17,453	( 1,292)	29,376
虧損扣抵	<u>13,185</u>	( <u>4,785</u> )	( <u>486</u> )	<u>7,914</u>
	<u>\$ 26,400</u>	<u>\$ 12,668</u>	<u>(\$ 1,778)</u>	<u>\$ 37,290</u>

<u>遞延所得稅負債</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異				
無形資產	<u>\$ 12,209</u>	( <u>\$ 11,229</u> )	( <u>\$ 204</u> )	<u>\$ 776</u>

美金

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 372	\$ 302	\$ -	\$ 674
無形資產	-	207	-	207
未實現兌換損益	<u>69</u>	<u>81</u>	-	<u>150</u>
	441	590	-	1,031
虧損扣抵	<u>440</u>	( <u>162</u> )	-	<u>278</u>
	<u>\$ 881</u>	<u>\$ 428</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,309</u>

<u>遞延所得稅負債</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異				
無形資產	<u>\$ 407</u>	( <u>\$ 380</u> )	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27</u>

108 年度

新台幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 14,512	(\$ 3,111)	(\$ 254)	\$ 11,147
未實現兌換損益	385	1,745	(62)	2,068
	14,897	(1,366)	(316)	13,215
虧損扣抵	19,992	(6,527)	(280)	13,185
	<u>\$ 34,889</u>	<u>(\$ 7,893)</u>	<u>(\$ 596)</u>	<u>\$ 26,400</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
無形資產	\$ 9,986	\$ 2,538	(\$ 315)	\$ 12,209

美金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 472	(\$ 100)	\$ -	\$ 372
未實現兌換損益	13	56	-	69
	485	(44)	-	441
虧損扣抵	651	(211)	-	440
	<u>\$ 1,136</u>	<u>(\$ 255)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 881</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
無形資產	\$ 325	\$ 82	\$ -	\$ 407

(三) 所得稅核定情形

子公司世芯電子股份有限公司及英屬開曼群島商世芯股份有限公司台灣分公司之營利事業所得稅截至 107 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，其核定與申報金額並無重大差異。

二五、每股盈餘

單位：每股元

	109年度		108年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
基本每股盈餘	<u>\$ 0.46</u>	<u>\$ 13.61</u>	<u>\$ 0.23</u>	<u>\$ 7.20</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.43</u>	<u>\$ 12.64</u>	<u>\$ 0.22</u>	<u>\$ 6.89</u>

用以計算每股盈餘之資訊如下：

	109年度				108年度			
	美	金	新	台 幣	美	金	新	台 幣
本年度淨利								
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 28,255		\$834,917		\$ 14,024		\$433,512	
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	\$ 28,255		\$834,917		\$ 14,024		\$433,512	

單位：仟股

股 數	109年度		108年度	
	美	金	新	台 幣
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數			61,340	60,176
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
員工認股權			4,546	2,477
員工酬勞			184	267
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數			66,070	62,920

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 二六、現金流量資訊

### 非現金交易資訊

	109年度				108年度			
	美	金	新	台 幣	美	金	新	台 幣
不動產、廠房及設備增加數	\$ 42,869		\$ 1,266,723		\$ 17,306		\$ 534,950	
應付設備款變動數	469		14,562		( 789)		( 23,639)	
應付租賃款變動數	1		34		1		31	
淨兌換差額	-		( 691)		-		( 738)	
取得不動產、廠房及設備支付現金數	\$ 43,339		\$ 1,280,628		\$ 16,518		\$ 510,604	
無形資產增加數	\$ 5,353		\$ 158,178		\$ 16,813		\$ 519,709	
預付款項變動數	2,966		83,042		( 419)		( 13,572)	
其他應付帳款變動數	2,933		92,559		( 4,974)		( 148,374)	
淨兌換差額	-		( 1,298)		-		( 4,779)	
取得無形資產支付現金數	\$ 11,252		\$ 332,481		\$ 11,420		\$ 352,984	

## 二七、資本風險管理

合併公司係採無晶圓廠營運模式，目前及未來重大資本支出主要為機器設備及矽智財權。故合併公司之資本管理係依據所營事業的規模以及產業未來之成長與發展，以設定所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求。合併公司定期審慎評估資本風險管理政策，並以穩健保守為原則。

## 二八、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為於非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值，故以其在合併資產負債表上之帳面金額為估計公允價值之基礎。

### (二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

#### 1. 公允價值層級

合併公司以公允價值衡量之金融工具主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，債務工具及權益工具之衡量方式依照公允價值可觀察程度分別屬第2級及第3級。

#### 2. 第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

<u>金融工具類別</u>	<u>評價技術及輸入值</u>
國外公司債券投資	整合各該公司債於各證券交易市場參與者之報價或成交價格調整而得

#### 3. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

合併公司對國外未上市（櫃）權益投資之公允價值之決定係參考被投資公司最近期淨值及其可觀察公司之財務暨營業狀況決定。

109及108年度無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

### (三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>新台幣</u>		
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註1)	\$ 5,646,538	\$ 3,310,165
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產		
債務工具投資	232,887	457,580
權益工具投資	120,680	-
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	542,187	703,891
<u>美金</u>		
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註1)	198,264	110,413
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產		
債務工具投資	8,178	15,263
權益工具投資	4,237	-
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	19,038	23,478

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付帳款及其他應付款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括債務工具投資、應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

## 1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）及利率風險（參閱下述(2)）。

### (1) 匯率風險

合併公司以美金及日圓為功能性貨幣，所持有之其他貨幣係做為支付各子（分）公司員工薪資及營業費用，故無重大的匯率波動風險。然由於本公司於臺灣證券交易所掛牌交易，預料未來可能因發放新台幣股利予國內投資人或在國內籌資取得新台幣資金後必須兌換為美金使用時，將產生美元對台幣的匯率變動風險，合併公司財務部門可能採取之因應措施如下：

- A. 財務人員依據匯率未來走勢於適當時機維持適當之外匯部位，以提供集團內各子公司之營運所需，降低匯率變動對公司獲利之影響。
- B. 與主要往來銀行保持密切聯繫，隨時監控外匯市場之變化，以供相關主管人員充分掌握匯率變動趨勢，若因應偶發收付款幣別改變之情事可即時進行適當調節。
- C. 對貨幣風險採取自然沖銷原則（即外銷與進口多以美元報價），並視需要在適當時機運用遠期外匯合約以及舉借外幣債務等方式，以降低匯兌變化對公司損益之影響。

本公司於報導期間結束日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註三一。

### 敏感度分析

合併公司主要受到人民幣及美金匯率波動影響。

下表說明當美金及日圓（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率升值／貶值 5% 時，合併公司之敏感度分析。5% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。下表之正數係

表示當美金及日圓（功能性貨幣）相對於各相關貨幣貶值 5%時，將使稅前淨利增加之金額；當美金及日圓相對於各相關外幣升值 5%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

單位：美金仟元

	損		益	
	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日	109年1月1日 至12月31日	108年1月1日 至12月31日
人民幣	\$ 945	\$ 40		
美金	128	316		
新台幣	( 14)	( 58)		

## (2) 利率風險

因合併公司內之個體以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司於報導期間結束日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
<u>新台幣</u>		
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 781,073	\$ 457,885
—金融負債	113,818	111,381
具現金流量利率風險		
—金融資產	4,582,114	2,365,883
—金融負債	-	15,496
<u>美金</u>		
具公允價值利率風險		
—金融資產	27,426	15,273
—金融負債	3,997	3,715
具現金流量利率風險		
—金融資產	160,889	78,915
—金融負債	-	517

合併公司至 109 年 5 月以前因持有浮動利率金融機構借款而產生現金流量利率風險之暴險，其風險主要來自 Open Fed Fund 利率波動。

## 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於報導期間結束日之利率暴險而決定。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 25 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別增加／減少 11,455 仟元（美金 402 仟元）及增加／減少 5,876 仟元（美金 196 仟元）。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至報導期間結束日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險曝險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並透過定期由財務部門複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用曝險。

另因流動資金之主要交易對方係國際信用評等機構給予良好信用評等之銀行，故該信用風險係屬有限。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司應收帳款總額中比重最大之客戶，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 13% 及 26%。

## 3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。

### (1) 流動性及利率風險表

下表說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量（利息認列不具重大性）編製。

109年12月31日											
新	台					美					金
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	
非衍生性金融											
負債											
應付帳款	\$ 220,522	\$ 146,990	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,743	\$ 5,161	\$ -	\$ -	\$ -	
其他應付款	166,596	8,079	-	-	-	5,850	284	-	-	-	
租賃負債	3,686	7,372	33,172	56,234	17,710	129	259	1,165	1,975	621	
	<u>\$ 390,804</u>	<u>\$ 162,441</u>	<u>\$ 33,172</u>	<u>\$ 56,234</u>	<u>\$ 17,710</u>	<u>\$ 13,722</u>	<u>\$ 5,704</u>	<u>\$ 1,165</u>	<u>\$ 1,975</u>	<u>\$ 621</u>	

108年12月31日											
新	台					美					金
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	
非衍生性金融											
負債											
應付帳款	\$ 270,842	\$ 144,193	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,034	\$ 4,810	\$ -	\$ -	\$ -	
其他應付款	264,733	8,627	-	-	-	8,830	287	-	-	-	
租賃負債	3,424	6,848	30,816	76,304	114	228	1,028	1,545	2,545	517	
浮動利率工具	-	-	15,496	-	-	-	-	-	-	-	
	<u>\$ 538,999</u>	<u>\$ 159,668</u>	<u>\$ 46,312</u>	<u>\$ 76,304</u>	<u>\$ 17,978</u>	<u>\$ 5,325</u>	<u>\$ 1,545</u>	<u>\$ 1,545</u>	<u>\$ 2,545</u>	<u>\$ 517</u>	

## (2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
<u>新台幣</u>		
有擔保其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ 15,496
— 未動用金額	<u>712,000</u>	<u>734,004</u>
	<u>\$ 712,000</u>	<u>\$ 749,500</u>
<u>美金</u>		
有擔保其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ 517
— 未動用金額	<u>25,000</u>	<u>24,483</u>
	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 25,000</u>

上述借款之限制條件請參閱附註十七。

## 二九、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	109年度	108年度
<u>新台幣</u>		
其他員工福利	\$ 169,387	\$ 122,853
股份基礎給付	22,075	16,247
退職後福利	685	822
	<u>\$ 192,147</u>	<u>\$ 139,922</u>

(接次頁)

(承前頁)

美金	109年度	108年度
其他員工福利	\$ 5,733	\$ 3,973
股份基礎給付	747	526
退職後福利	23	27
	<u>\$ 6,503</u>	<u>\$ 4,526</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效並考量市場趨勢決定。

### 三十、重大之期後事項

本公司為籌措購買機器設備所需資金，於 109 年 12 月 18 日經臨時股東會決議辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證並發行 7,600,000 股，每單位海外存託憑證表彰本公司普通股 1 股，每單位海外存託憑證發行價格為美金 25.73 元，募集總金額為美金 195,548 仟元。本公司海外存託憑證於 110 年 1 月 20 日在盧森堡證券交易所掛牌上市。

### 三一、外幣金融資產及負債之匯率資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

109 年 12 月 31 日

	外	幣 匯	率	帳 面 價 值 (美金仟元)
<u>金 融 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	\$ 149,942	0.153259 (人民幣：美 元)		\$ 22,980
美 元	7,146	103.071532 (美 元：日 圓)		7,146
新 台 幣	41,695	0.035112 (新台幣：美 元)		<u>1,464</u>
				<u>\$ 31,590</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	26,687	0.153259 (人民幣：美 元)		\$ 4,090
美 元	4,577	103.071532 (美 元：日 圓)		4,577
新 台 幣	49,813	0.035112 (新台幣：美 元)		<u>1,749</u>
				<u>\$ 10,416</u>

108 年 12 月 31 日

	外 幣 匯		率	帳 面 價 值 (美金仟元)
<u>金 融 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	\$ 23,975	0.143345	(人民幣：美 元)	\$ 3,437
美 元	8,346	108.624810	(美 元：日 圓)	8,346
新 台 幣	13,977	0.033356	(新台幣：美 元)	466
				<u>\$ 12,249</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	18,339	0.143345	(人民幣：美 元)	\$ 2,629
美 元	2,036	108.624810	(美 元：日 圓)	2,036
新 台 幣	48,862	0.033356	(新台幣：美 元)	1,630
				<u>\$ 6,295</u>

具重大影響之外幣兌換損益（包含已實現及未實現）如下：

單位：美金仟元

外 幣 匯	109年度		108年度	
	率	淨兌換(損)益	率	淨兌換(損)益
人 民 幣	0.14493 (人民幣：美元)	\$ 268	0.1450 (人民幣：美元)	\$ 92
美 元	106.71219 (美元：日幣)	( 172)	108.95620 (美元：日幣)	( 47)
新 台 幣	0.033842 (新台幣：美元)	( 136)	0.03235 (新台幣：美元)	39
		<u>(\$ 40)</u>		<u>\$ 84</u>

### 三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表二。

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。
11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
  - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
  - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
  - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
  - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 重要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：無。

三三、部門資訊

(一) 營運部門

合併公司主要業務為研究開發、設計及製造特殊應用積體電路設計 (ASIC) 和系統單晶片 (SOC) 及提供相關服務，係單一產業，管理階層將公司整體視為單一部門。

## (二) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運—日本、台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依客戶所在地區分與非流動資產按資產（不含遞延所得稅資產）所在地區分之資訊列示如下：

單位：新台幣仟元

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	109年度	108年度	109年 12月31日	108年 12月31日
	中國大陸	\$ 4,563,634	\$ 2,611,565	\$ 228,429
日本	1,041,424	758,097	65,432	12,830
美國	672,600	644,164	4,364	364
歐洲	505,645	53,608	-	-
台灣	290,651	260,117	884,222	420,649
其他	4,905	4,405	199,803	473,775
	<u>\$ 7,078,919</u>	<u>\$ 4,331,956</u>	<u>\$ 1,382,250</u>	<u>\$ 1,090,419</u>

單位：美金仟元

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	109年度	108年度	109年 12月31日	108年 12月31日
	中國大陸	\$ 154,443	\$ 84,484	\$ 8,021
日本	35,244	24,524	2,297	428
美國	22,762	20,839	153	12
歐洲	17,112	1,734	-	-
台灣	9,836	8,415	31,047	14,031
其他	168	142	7,016	15,803
	<u>\$ 239,565</u>	<u>\$ 140,138</u>	<u>\$ 48,534</u>	<u>\$ 36,371</u>

## (三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

客戶	109年度			108年度		
	美金	新台幣	佔營業收入淨額%	美金	新台幣	佔營業收入淨額%
客戶 A	\$ 94,472	\$2,791,567	39%	\$ 39,091	\$1,208,388	28
客戶 B	(註)	(註)	(註)	26,443	817,391	19

註：收入金額未達合併公司收入總額之10%。

## Alchip Technologies, Limited 及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
Alchip BVI	公司債							
	KOREAN AIR LINES CO LTD	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資—流動	1,000	\$ 28,557	-	\$ 28,557	—
	VIRGIN AUSTRALIA HOLDINGS LTD	—	"	450	1,041	-	1,041	—
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CAPITAL COMPANY LIMITED	—	"	1,000	854	-	854	—
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP INTERNATIONAL HOLDING LIMITED	—	"	800	2,632	-	2,632	—
	CENTURYLINK INC	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資—非流動	1,000	29,870	-	29,870	—
	BPCE SA	—	"	1,000	32,325	-	32,325	—
	SPRINT CORP	—	"	1,000	33,430	-	33,430	—
	NORDDEUTSCHE LANDESBANK	—	"	1,000	29,777	-	29,777	—
	BANCO DO BRASIL	—	"	1,000	29,656	-	29,656	—
	VEDANTA RESOURCES PLC	—	"	200	5,101	-	5,101	—
	ROYAL BANK	—	"	300	9,251	-	9,251	—
	ROYAL BANK	—	"	400	12,472	-	12,472	—
	STANDARD CHARTERED PLC	—	"	600	17,921	-	17,921	—
世芯電子(上海) 有限公司	昆橋(深圳)半導體科技產業股權投資基金合夥企業	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資—非流動	-	120,680	-	120,680	—

註：投資子公司相關資訊，請參閱附表五及附表六。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	估總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	世芯電子(上海)有限公司	本公司之子公司	進貨	\$ 393,002	8.40%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(\$ 142,400)	( 28.09%)	—
	Alchip Technologies, KK	本公司之子公司	銷貨	( 132,233)	( 2.12%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	127,449	19.68%	—
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	( 393,002)	( 66.74%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	142,400	77.92%	—
Alchip Technologies, KK	世芯電子(合肥)有限公司	本公司之子公司	進貨	108,837	52.59%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	( 18,476)	( 35.74%)	—
	本公司	本公司之子公司	進貨	132,233	22.23%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	( 127,449)	( 98.41%)	—
世芯電子(合肥)有限公司	世芯電子(上海)有限公司	本公司之子公司	銷貨	( 108,837)	( 77.94%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	18,476	60.47%	—

Alchip Technologies, Limited 及子公司  
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上者  
 民國 109 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項金額	處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
本公司	Alchip Technologies, KK	本公司之子公司	\$ 127,449	1.03	\$ -	-	\$ -	\$ -
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	142,400	1.81	-	-	-	-

Alchip Technologies, Limited 及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註 2)	交易往來情形			
				科目	金額 (註 4)	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率 (註 3)
0	本公司	Alchip KK	1	應收帳款	\$ 127,449	一般交易條件	1%
		Alchip KK	1	營業收入	132,233	一般交易條件	2%
1	世芯電子(上海)有限公司	本公司	2	應收帳款	142,400	一般交易條件	2%
		本公司	2	營業收入	393,002	一般交易條件	6%
2	世芯電子(合肥)有限公司	世芯電子(上海)有限公司	3	營業收入	108,837	一般交易條件	2%
3	濟南世芯電子科技有限公司	世芯電子(上海)有限公司	3	營業收入	53,505	一般交易條件	1%

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1) 母公司填 0。
- (2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

- (1) 母公司對子公司。
- (2) 子公司對母公司。
- (3) 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		年底持有			被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
				本年年底	去年年底	股數(仟股)	持股比例 %	帳面金額			
本公司	Alchip HK	香港	一般投資	\$ 535,247 (US 17,029) (註2)	\$ 520,687 (US 16,529) (註2)	12,230,170	100	\$ 670,308  (註2)	\$ 61,761	\$ 61,761	—
	Alchip USA	美國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922 (US 3,910)	114,922 (US 3,910)	391,000	100	16,907	( 2,946)	( 2,946)	—
	Alchip KK	日本	提供 ASIC 及 SOC 銷售	33,902 (JPY 100,000)	33,902 (JPY 100,000)	1	100	69,355	4,719	4,719	—
	世芯電子股份有限公司	台灣	提供 ASIC 及 SOC 服務	100	100	10	100	516,976	( 48,389)	( 48,389)	—
	Alchip BVI	Tortola British Virgin Islands	一般投資	473,317 (US 15,100) (註1)	473,317 (US 15,100) (註1)	50	100	496,986 (註1)	3,261	3,261	—

註 1：其中 471,735 仟元（美金 15,050 仟元）係已匯入但未完成增資程序之股款。

註 2：其中 38,848 仟元（美金 1,320 仟元）係已匯入但未完成增資程序之股款。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註 1)	去年年底自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額		今年年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度(損)益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資(損)益 (註 2)	年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益
					匯出	匯回						
世芯電子(上海)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	\$ 364,544 (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 364,544 (US 12,800)	\$ -	\$ -	\$ 364,544 (US 12,800)	\$ 33,164	100%	\$ 33,164 (2)2.	\$ 421,690	\$ -
世芯電子科技(無錫)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	56,960 (RMB 12,482)	註 1 (2)	56,960 (US 2,000)	-	-	56,960 (US 2,000)	4,374	100%	4,374 (2)2.	122,937	-
捷芯科技(合肥)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	14,240 (RMB 3,469)	註 1 (2)	14,240 (US 500)	-	-	14,240 (US 500)	19,025	100%	19,025 (2)2.	64,121	-
濟南世芯電子科技有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	22,328 (RMB 5,031)	註 1 (2)	22,328 (US 784)	-	-	22,328 (US 784)	11,490	100%	11,490 (2)2.	49,496	-
世芯電子科技(廣州)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	14,240 (RMB 3,417)	註 1 (2)	-	14,240 (US 500)	-	14,240 (US 500)	( 5,877)	100%	( 5,877) (2)2.	9,045	-

今年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ -	\$ -	\$ -

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1)直接赴大陸地區投資
- (2)透過第三地區公司再投資大陸地區(投資公司：Alchip HK)。
- (3)其他方式

註 2：本年度認列投資損益欄中：

- (1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  - 1.經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。
  - 2.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。
  - 3.其 他。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第 1100299 號

會員姓名：  
(1) 王儀雯  
(2) 吳世宗

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區松仁路 100 號 20 樓

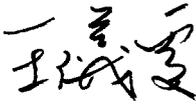
事務所電話：27259988

事務所統一編號：94998251

會員證書字號：  
(1) 北市會證字第 3126 號  
(2) 北市會證字第 3470 號

委託人統一編號：無

印鑑證明書用途：辦理 Alchip Technologies, Limited 109 年度(自民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)		存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)		存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國 110 年 月 14 日